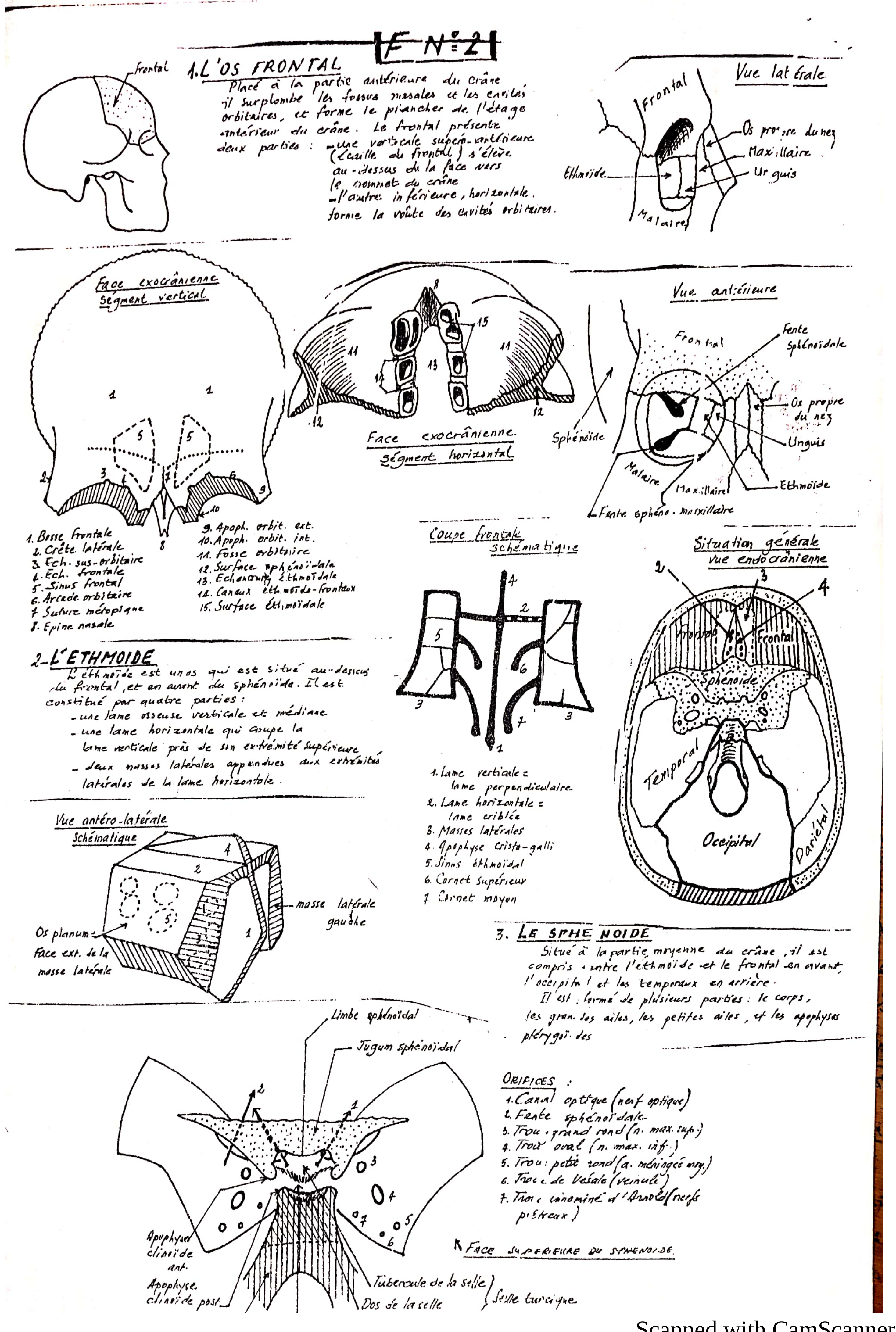


F N°2

1. L'OS FRONTAL

Placé à la partie antérieure du crâne il surplombe les fosses nasales et les cavités orbitaires, et forme le plancher de l'étage antérieur du crâne. Le frontal présente deux parties :
- une verticale supéro-antérieure (l'écaille du frontal) s'élève au-dessus de la face vers le sommet du crâne
- l'autre inférieure, horizontale, forme la voûte des cavités orbitaires.

2- L'ETHMOIDE

L'ethmoïde est un os qui est situé au-dessous du frontal, et en avant du sphénoïde. Il est constitué par quatre parties :
- une lame osseuse verticale et médiane
- une lame horizontale qui coupe la lame verticale près de son extrémité supérieure
- deux masses latérales appendues aux extrémités latérales de la lame horizontale.

3. LE SPHENOIDE

Situé à la partie moyenne du crâne, il est compris entre l'ethmoïde et le frontal en avant, l'occipital et les temporaux en arrière.

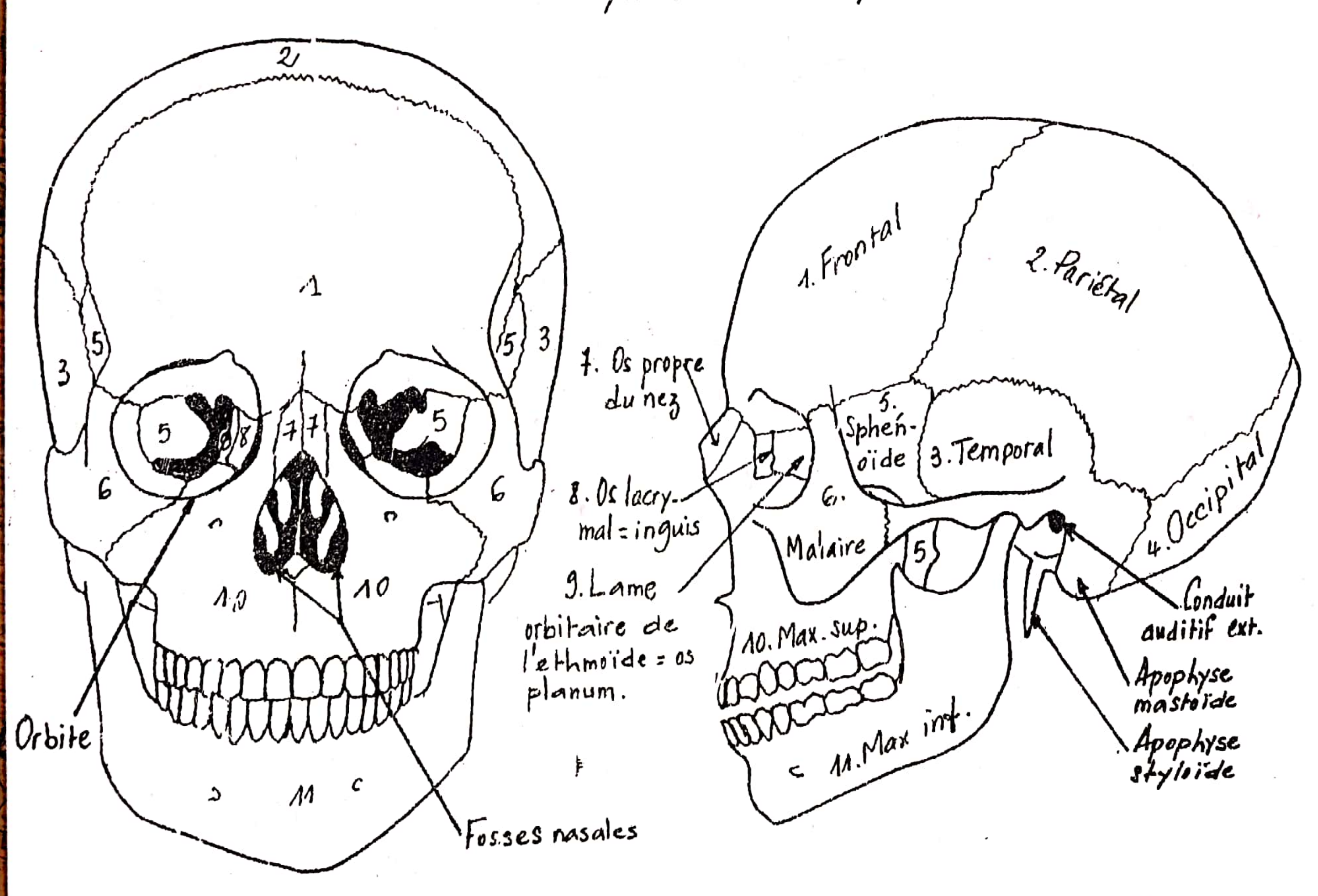
Il est formé de plusieurs parties : le corps, les grandes ailes, les petites ailes, et les apophyses ptérygoïdes

F N° 1

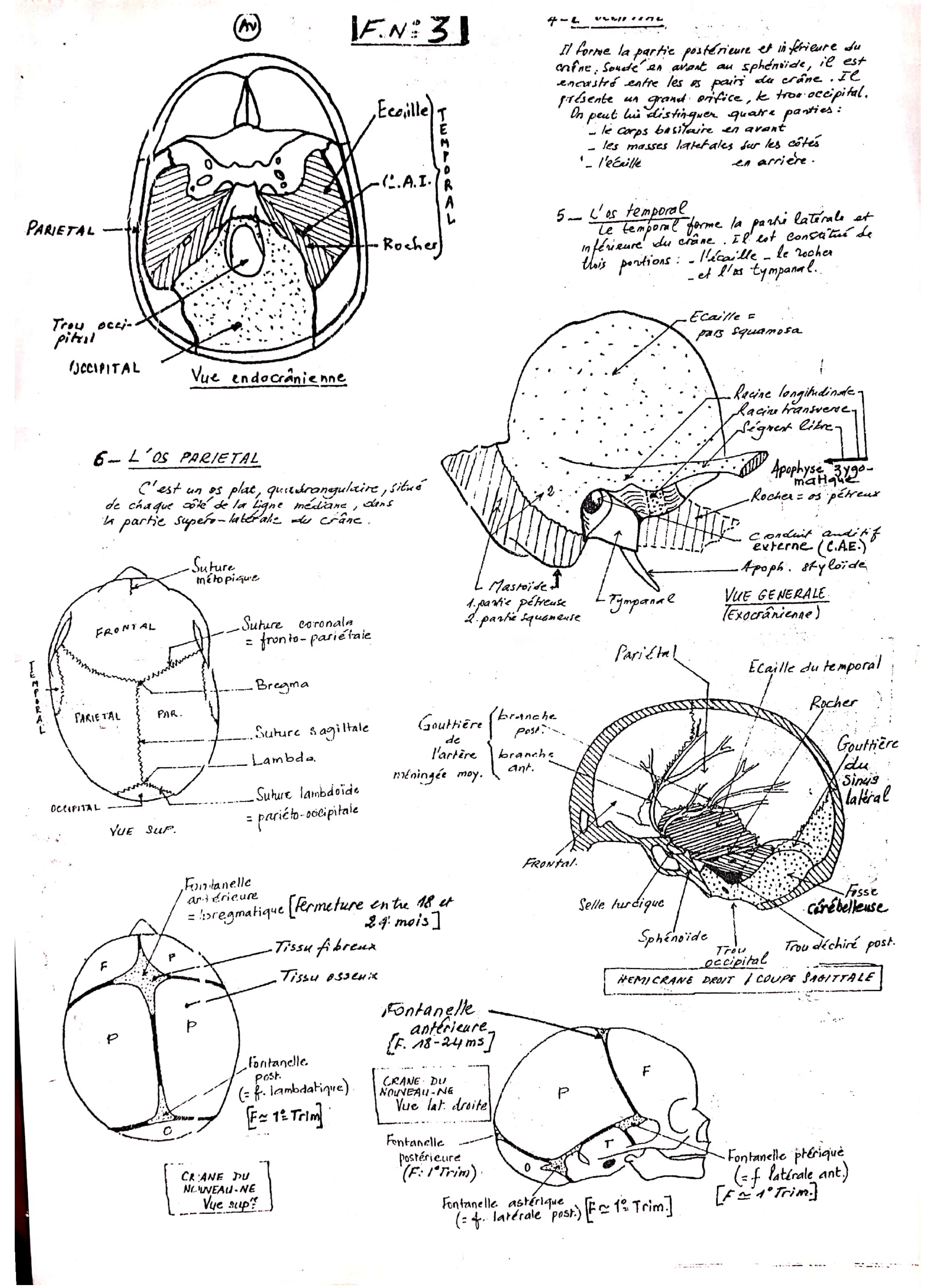
OSTEOLOGIE ET ARTHROLOGIE DE LA TETE

Les os de la tête se répartissent en deux groupes :

1. **Les os du crâne** : situés à la partie postéro-supérieure de la tête, sont au nombre de huit :
   - 4 sont impairs et médians ; ce sont :
     - le frontal - l'ethmoïde - le sphénoïde - l'occipital.
   - 2 sont pairs et latéraux ; ce sont :
     - le pariétal - le temporal.



2. **Les os de la face** : situés en avant de la partie supérieure du rachis cervical, en avant et au-dessous du massif osseux crânien. Ils se divisent en deux groupes :
   1. La mâchoire supérieure : formée de 13 os dont un seul, le vomer est impair : le maxillaire supérieur, le palatin, l'inguis, le cornet supérieur, l'os propre du nez, le malaire.
   2. La mâchoire inférieure : seul os mobile de la face, il constitue à lui seul le massif osseux inférieur de la face ; il s'articule en haut avec les temporaux. La mâchoire inférieure est appelée aussi Maxillaire inférieur ou Mandibule.



4 – L'occipital

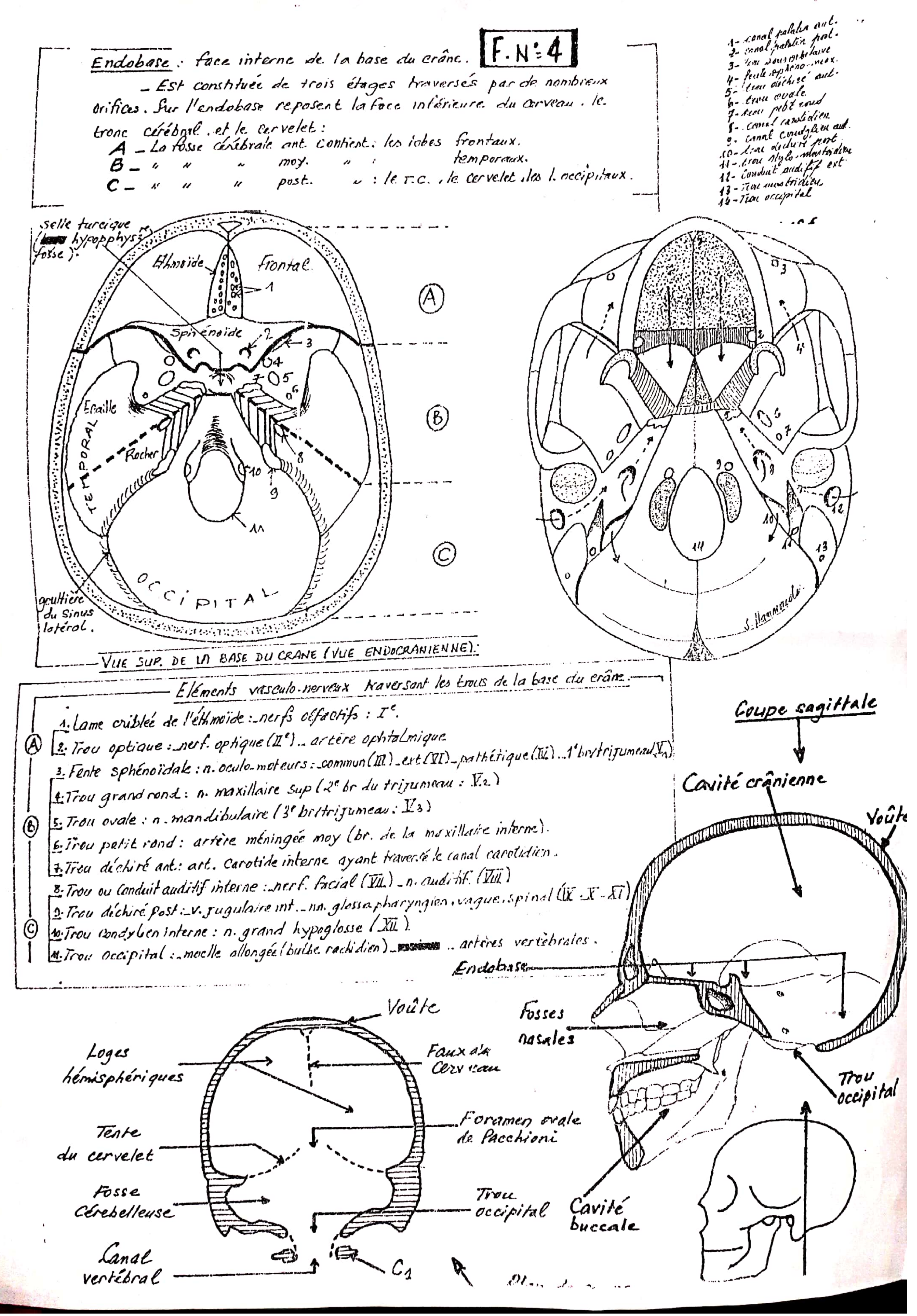
Il forme la partie postérieure et inférieure du crâne; Soudé en avant au sphénoïde, il est encastré entre les os pairs du crâne. Il présente un grand orifice, le trou occipital.
On peut lui distinguer quatre parties:
- le corps basilaire en avant
- les masses latérales sur les côtés
- l'écaille en arrière.

5 – L'os temporal

Le temporal forme la partie latérale et inférieure du crâne. Il est constitué de trois portions: – l'écaille – le rocher – et l'os tympanal.

6 – L'OS PARIETAL

C'est un os plat, quadrangulaire, situé de chaque côté de la ligne médiane, dans la partie supéro-latérale du crâne.


F. N° 4
Endobase : face interne de la base du crâne.
_ Est constituée de trois étages traversés par de nombreux orifices. Sur l'endobase reposent la face inférieure du cerveau, le tronc cérébral, et le cervelet :
A _ La fosse cérébrale ant. contient : les lobes frontaux.
B _ " " " moy. " : temporaux.
C _ " " " post. " : le T.C., le cervelet, les l. occipitaux.
1- canal palatin ant.
2- canal palatin post.
3- trou sous orbitaire
4- fente spheno-max.
5- trou déchiré ant.
6- trou ovale
7- trou petit rond
8- canal carotidien
9- canal condylien ant.
10- trou déchiré post
11- trou stylo-mastoïdien
12- conduit auditif ext
13- trou mastoïdien
14- trou occipital
selle turcique
([redacted] hypophyse fosse).
Ethmoïde
Frontal
Sphénoïde
Ecaille
TEMPORAL
Rocher
OCCIPITAL
gouttière du Sinus latéral.
A
B
C
S. Hammadi
VUE SUP. DE LA BASE DU CRANE (VUE ENDOCRANIENNE).
Eléments vasculo-nerveux traversant les trous de la base du crâne.
A
1. Lame criblée de l'ethmoïde : nerfs olfactifs : I^{e}.
2. Trou optique : nerf. optique (IIe) .. artère ophtalmique
3. Fente sphénoïdale : n. oculo-moteurs : commun (III) _ ext (VI) _ pathétique (IV) .. 1e br/trijumeau V_1)
B
4. Trou grand rond : n. maxillaire sup (2e br du trijumeau : V_2)
5. Trou ovale : n. mandibulaire (3e br/trijumeau : V_3)
6. Trou petit rond : artère méningée moy (br. de la maxillaire interne).
7. Trou déchiré ant : art. carotide interne ayant traversé le canal carotidien.
8. Trou ou Conduit auditif interne : nerf. facial (VII) _ n. auditif. (VIII)
C
9. Trou déchiré post : v. jugulaire int .. nn. glosso-pharyngien, vague, spinal (IX _ X _ XI)
10. Trou condylien interne : n. grand hypoglosse (XII).
11. Trou occipital : moelle allongée (bulbe rachidien) _ [redacted] .. artères vertébrales.
Coupe sagittale
Cavité crânienne
Voûte
Endobase
Fosses nasales
Trou occipital
Cavité buccale
Voûte
Loges hémisphériques
Faux du cerveau
Tente du cervelet
Foramen ovale de Pacchioni
Fosse cérébelleuse
Trou occipital
Canal vertébral
C_1